

## P40 (ZR8)

### Anticorps monoclonal de lapin anti-humain p40 (Clone ZR8)

#### RÉFÉRENCES ET PRÉSENTATIONS <sup>1</sup>

- **Prêt à l'emploi (manuel ou LabVision AutoStainer)**  
MAD-000686QD-3  
MAD-000686QD-7  
MAD-000686QD-12
- **Prêt à l'emploi (MD-Stainer)<sup>2</sup>**  
MAD-000686QD-3/V  
MAD-000686QD/V
- **concentré**  
MAD-000686Q - 1:50 recommandé dilution

#### COMPOSITION

Anticorps monoclonal de lapin anti-p40 humain purifié à partir de sérum et préparé dans du PBS 10mM, pH 7,4, avec 0,2% de BSA et 0,09% d'azide de sodium.

**UTILISATION PRÉVUE** : Immunohistochimie (IHC) sur tissus inclus en paraffine. Non testé sur des tissus congelés ou en Western-Blotting.

**CLONE:** ZR8

**ISOTYPE Ig:** IgG de lapin

**IMMUNOGENE:** Polypeptides synthétisés à partir du domaine N-terminal de p63.

**RÉACTIVITÉ POUR L'ESPÈCE :** Diagnostic in vitro chez l'homme. Non testé chez d'autres espèces

**DESCRIPTION ET APPLICATIONS:** La p63 est constituée de deux isoformes principales : TAp63 et  $\Delta$ Np63. Ces isoformes diffèrent par la structure de leurs domaines N-terminaux. L'isoforme TAp63 (identifiée par l'anticorps anti-p63) contient un domaine "TA" compétent pour la transactivation, présentant une homologie avec p53, qui régule l'expression des gènes inhibiteurs de croissance. En

revanche, l'isoforme  $\Delta$ Np63 (identifiée par l'anticorps anti-p40) contient un domaine "  $\Delta$ N " alternatif transcriptionnellement inactif, qui antagonise l'activité de TAp63 et de p53. L'anticorps p40 (clone ZR8) reconnaît exclusivement  $\Delta$ Np63 mais pas TAp63. p40 est un anticorps "spécifique" du carcinome spinocellulaire.

Il réagit avec la grande majorité des cas de carcinomes épidermoïdes de diverses origines, mais pas avec les adénocarcinomes. Il est particulièrement utile pour différencier le carcinome épidermoïde du poumon de l'adénocarcinome du poumon. L'anticorps p40 peut également être utilisé comme marqueur alternatif des cellules basales/myoépithéliales, qui a une sensibilité et une spécificité similaires à celles de l'anticorps p63. Par conséquent, l'anticorps p40 peut également être utilisé comme marqueur immunohistochimique alternatif pour déterminer l'adénocarcinome de la prostate par rapport aux glandes prostatiques bénignes et pour déterminer le carcinome intraductal du sein par rapport au carcinome canalaire invasif du sein.

**CONTRÔLE POSITIF IHC:** Carcinome épidermoïde

**VISUALISATION:** Nucléaire

#### PROCÉDURE RECOMMANDÉE PAR L'IHC:

- Une section de 4 $\mu$ m d'épaisseur doit être prélevée sur des lames chargées ; séchez pendant la nuit à 60°C.

- Déparaffiner, réhydrater et HIER (heat induced epitope retrieval) - faire bouillir le tissu dans le module Pt en utilisant le tampon EDTA pH8 de Vitro S.A pendant 20 minutes à 95°C. Après avoir terminé, rincer avec 3 à 5 changements d'eau distillée ou désionisée, puis refroidir à température ambiante pendant 20 minutes.

- Blocage de la peroxydase endogène : blocage pendant 10 minutes à température ambiante en utilisant la solution de peroxydase (réf. MAD-021540Q-125)

- Anticorps primaire : incubé pendant 10 minutes [La dilution de l'anticorps (lorsqu'il est concentré) et le protocole peuvent varier en fonction de la préparation de l'échantillon et de l'application spécifique. Les conditions optimales doivent être déterminées par le laboratoire individuel].

<sup>1</sup> Ces références sont destinées à être présentées dans des flacons à compte-gouttes en polyéthylène basse densité (LDPE). Dans le cas où les produits sont utilisés dans des automates de coloration, une référence spéciale est attribuée comme suit :  
- / L: Flacons cylindriques à bouchon à vis (QD-3 / L, QD-7 / L, QD-12 / L).  
- / N: Flacons à bouchon à vis polygonal (QD-3 / N, QD-7 / N, QD-12 / N).  
Pour des présentations différentes (références / volumes), veuillez contacter le fournisseur.

<sup>2</sup> Pour les spécifications techniques de MD-Stainer, veuillez contacter votre distributeur.



- Pour la détection, utilisez le système de détection Master Polymer Plus (HRP) (DAB inclus ; réf. MAD-000237QK).
- Contre-coloration à l'hématoxyline et montage final de la lame

**STOCKAGE ET STABILITÉ:**  Stocké à 2-8°C. Ne pas congeler.  Une fois l'emballage ouvert, il peut être conservé jusqu'à la date de péremption du réactif indiquée sur l'étiquette. Si le réactif a été stocké dans d'autres conditions que celles indiquées dans ce document, l'utilisateur doit d'abord vérifier son bon fonctionnement en tenant compte du fait que la garantie du produit n'est plus valable.

**AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS :**

1. Éviter tout contact des réactifs avec les yeux et les muqueuses. Si les réactifs entrent en contact avec des zones sensibles, laver avec de grandes quantités d'eau.
2. Ce produit est nocif en cas d'ingestion.
3. Consulter les autorités locales ou nationales en ce qui concerne la méthode d'élimination recommandée.
4. Eviter la contamination microbienne des réactifs.

**RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ**

Ce produit est destiné à un usage professionnel en laboratoire uniquement. Le produit n'est PAS destiné à être utilisé comme un médicament ou à des fins domestiques. La version actuelle de la fiche de données de sécurité de ce produit peut être téléchargée en recherchant le numéro de référence sur [www.vitro.bio](http://www.vitro.bio) ou peut être demandée sur [regulatory@vitro.bio](mailto:regulatory@vitro.bio).

**BIBLIOGRAPHIE**

1. Guojun Wu, Shuji Nomoto, Mohammad Obaidul Hoque et al. (2003) ΔNp63α et TAp63α régulent la transcription de gènes ayant des fonctions biologiques distinctes dans le cancer et le développement Cancer Res 15 mai 2003 63 ; 2351
2. Justin A Bishop, Julie Teruya-Feldstein, William H Westra, Giuseppe Pelosi, William D Travis et Natasha Rekhtman (2011) p40 (ΔNp63) est supérieur à p63 pour le diagnostic du carcinome épidermoïde pulmonaire. Pathologie moderne (2012) 25, 405–415 ; 10.103

**SYMBOLES D'ÉTIQUETTES ET DE BOÎTES**

Explication des symboles de l'étiquette et de la boîte du produit:

	Date d'expiration
	Limite de température
	Fabricant
	Contenu suffisant pour <n>essais
	Numéro de catalogue
	Code du lot
	Se référer au mode d'emploi
	Produit médical pour le diagnostic in vitro.
	Fiche de données de sécurité

